

IARU Reg. 1 V/U/SHF-taajuusjakosuositus

50 MHz

| Taajuus | Max. kaistan- leveys | Mode |
|---------------|-------------------------|--------------------|
| 50.000–50.100 | 500 Hz | Vain CW |
| 50.100–50.500 | 2700 Hz | CW, SSB, digimodet |
| 50.500–52.000 | 12 kHz | Kaikki lähetteet |

Käyttö:

| | |
|-------------------|---|
| 50.000–50.080 | Majakat |
| 50.090 | CW-aktiiviteetin keskitaajuus |
| 50.100–50.130 | Maanosien väliset yhteydet (CW/SSB) |
| 50.110 | DX-kutsutaajuus (vain mannerten välinen liikenne) |
| 50.150 | SSB-aktiiviteetin keskitaajuus |
| 50.185 | Crossband-aktiiviteetin keskitaajuus |
| 50.200 | Meteor scatter-aktiiviteetin keskitaajuus |
| 50.255 | JT44 |
| 50.260–50.280 | FSK441 |
| 50.270 | FSK441-kutsutaajuus |
| 50.285 | PSK31-aktiiviteetin keskitaajuus |
| 50.400 +/- 500 Hz | WSPR-majakat |
| 50.510 | SSTV (AFSK) |
| 50.520–50.540 | Simplex FM Internet Voice Gateways |
| 50.550 | FAX-työskentelytaajuus |
| 50.600 | RTTY (FSK) |
| 50.620–50.750 | Digitaaliset lähetteet |
| 50.630 | DV (digital voice) -kutsutaajuus |
| 51.210–51.390 | FM/DV-toistimet sisään (kanavajako 20 kHz) |
| 51.410–51.590 | FM/DV-simplex F41–F59 (kanavajako 10 kHz)* |
| 51.510 | FM-simplex kutsukanava F51 |
| 51.810–51.990 | FM-toistimet ulos RF81–RF99 (kanavajako 20 kHz) |

70 MHz

| Taajuus | Max. kaistan- leveys | Mode |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 70.0000–70.0500 | 1 kHz | CW, kapeakaistaiset digimodet |
| 70.0500–70.1750 | 18 kHz | CW, SSB, digimodet |
| 70.1750–70.2250 | Ei radioamatööri käytössä Suomessa | |
| 70.2250–70.2500 | 18 kHz | CW, SSB, digimodet |
| 70.2500–70.3000 | 18 kHz | FM, 12,5 kHz kanavajako |

Käyttö:

| | |
|---------------|---------|
| 70.000–70.050 | Majakat |
|---------------|---------|

FM-kanavat:

| |
|-------------|
| 70,2625 MHz |
| 70,2750 MHz |
| 70,2875 MHz |

144 MHz

| Taajuus | Max. kaistan- leveys | Mode |
|-----------------|-------------------------|---------------|
| 144.000–144.110 | 500 Hz | Vain CW, EME |
| 144.110–144.150 | 500 Hz | CW, digimodet |

| | | |
|------------------|---------|-------------------------|
| 144.150–144.180 | 2700 Hz | CW, SSB, digimodet |
| 144.180–144.360 | 2700 Hz | CW, SSB |
| 144.360–144.399 | 2700 Hz | CW, SSB, digimodet |
| 144.400–144.491 | 500 Hz | CW, digimodet (majakat) |
| 144.500–144.794 | 20 kHz | Kaikki lähetteet |
| 144.794–144.990 | 12 kHz | Digimodet |
| 144.994–145.194 | 12 kHz | FM, Digital voice |
| 145.194–145.206 | 12 kHz | FM, Digital voice* |
| 145.206–145.5935 | 12 kHz | FM, Digital voice* |
| 145.594–145.7935 | 12 kHz | FM, Digital voice |
| 145.794–145.806 | 12 kHz | FM, Digital voice* |
| 145.806–146.000 | 12 kHz | Kaikki lähetteet |

Käyttö:

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 144.050 | CW-kutsutaajuus |
| 144.100 | Satunnainen meteor scatter, CW |
| 144.110–144.160 | EME digimodeilla |
| 144.138 | PSK31-aktiiviteetin keskitaajuus |
| 144.160–144.180 | Vaihtoehtoinen digimodetaajuus |
| 144.170 | Vaihtoehtoinen digimodekutsutaajuus |
| 144.195–144.205 | Satunnainen meteor scatter, SSB |
| 144.300 | SSB-kutsutaajuus |
| 144.370 | Random FSK441-kutsutaajuus |
| 144.400–144.491 | Vain majakat |
| 144.4905 +/- 500 Hz | WSPR-majakat |
| 144.500 | SSTV-kutsutaajuus |
| 144.525 | ATV SSB talk back |
| 144.600 | RTTY-kutsutaajuus |
| 144.630–144.660 | Lineaariset transponderit ulos |
| 144.660–144.690 | Lineaariset transponderit sisään |
| 144.700 | FAX-kutsutaajuus |
| 144.750 | ATV talk back |
| 144.800 | APRS |
| 144.994–145.194 | Toistimet sisään |
| 145.194–145.206 | Avaruusliikennöinti, FM |

FM-simplex (V16–V47):

| | | |
|----------|-----|----------------------------|
| 145.2125 | V17 | |
| 145.225 | V18 | |
| 145.2375 | V19 | FM Internet Voice Gateway |
| 145.250 | V20 | |
| 145.2625 | V21 | |
| 145.275 | V22 | |
| 145.2875 | V23 | FM Internet Voice Gateways |
| 145.300 | V24 | Paikallinen-RTTY |
| 145.3125 | V25 | |
| 145.325 | V26 | |
| 145.3375 | V27 | FM Internet Voice Gateway |
| 145.350 | V28 | |
| 145.3625 | V29 | |
| 145.375 | V30 | Digital voice-kutsukanava |
| 145.3875 | V31 | |
| 145.400 | V32 | |
| 145.4125 | V33 | |
| 145.425 | V34 | |
| 145.4375 | V35 | |
| 145.450 | V36 | |
| 145.4625 | V37 | |
| 145.475 | V38 | |
| 145.4875 | V39 | |
| 145.500 | V40 | FM-kutsutaajuus |
| 145.5125 | V41 | |
| 145.525 | V42 | |
| 145.5375 | V43 | |
| 145.550 | V44 | |

145.5625 V45
 145.575 V46
 145.5875 V47

145.594–145.7935 Vain toistinten ulostulo

Toistimet:

| | | |
|--------------|------|----------------|
| 145.600 ulos | RV48 | 145.000 sisään |
| 145.6125 | RV49 | 145.0125 |
| 145.625 | RV50 | 145.025 |
| 145.6375 | RV51 | 145.0375 |
| 145.650 | RV52 | 145.050 |
| 145.6625 | RV53 | 145.0625 |
| 145.675 | RV54 | 145.075 |
| 145.6875 | RV55 | 145.0875 |
| 145.700 | RV56 | 145.100 |
| 145.7125 | RV57 | 145.1125 |
| 145.725 | RV58 | 145.125 |
| 145.7375 | RV59 | 145.1375 |
| 145.750 | RV60 | 145.150 |
| 145.7625 | RV61 | 145.1625 |
| 145.775 | RV62 | 145.175 |
| 145.7875 | RV63 | 145.1875 |

145.794–145.806 Avaruusliikennöinti, FM
 145.806–146.000 Satelliitit

432 MHz

| Taajuus | Max. kaistan- leveys | Mode |
|-----------------|-------------------------|--|
| 432.000–432.025 | 500 Hz | CW |
| 432.025–432.100 | 500 Hz | CW, PSK31 |
| 432.100–432.400 | 2700 Hz | CW, SSB, digimodet |
| 432.400–432.490 | 500 Hz | CW, digimodet (majakat) |
| 432.500–432.975 | 12 kHz | Kaikki lähetteet |
| 433.000–433.375 | 12 kHz | FM, Digital voice (toistimet) |
| 433.400–433.575 | 12 kHz | FM, Digital voice |
| 433.600–434.000 | 20 kHz | Kaikki lähetteet |
| 434.400–434.594 | 12 kHz | Kaikki lähetteet, ATV |
| 434.594–434.981 | 12 kHz | Kaikki lähetteet, ATV, FM |
| 435.000–438.000 | 20 kHz | Satelliitit ja ATV (Satelliitit ensisijainen) |

Käyttö:

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| 432.000–432.025 | EME |
| 432.050 | CW-aktiiviteetin keskitaajuus |
| 432.088 | PSK31-aktiiviteetin keskitaajuus |
| 432.200 | SSB-aktiiviteetin keskitaajuus |
| 432.350 | Mikroaalto talk-back-keskitaajuus |
| 432.370 | Random FSK441-kutsutaajuus |
| 432.400–432.490 | Majakat |
| 432.500 | Vaihtoehtoinen APRS-taajuus |
| 432.500–432.600 | Lineaariset transponderit sisään |
| 432.600 | RTTY (ASK/PSK) |
| 432.700 | FAX (ASK) |
| 432.600–432.800 | Lineaariset transponderit ulos |
| 433.000–433.375 | Toistimet sisään |
| 433.400 | SSTV (FM/AFSK) |

FM-simplex (U272 – U286):

| | |
|---------|---------------------------------|
| 433.425 | U274 |
| 433.450 | U276 Digital voice-kutsutaajuus |
| 433.475 | U278 |
| 433.500 | U280 FM-kutsutaajuus |
| 433.525 | U282 |
| 433.550 | U284 |
| 433.575 | U286 |

433.600 RTTY (AFSK/FM)
 433.625–433.775 Digitaaliliikenteen kanavat
 433.700 FAX (FM/AFSK)
 433.800 APRS (vain silloin kun 144.800 MHz ei ole käytettävissä)
 434.450–434.575 Digitaaliliikenteen kanavat

Toistimet:

| | | |
|--------------|-------|----------------|
| 434.600 ulos | RU368 | 433.000 sisään |
| 434.625 | RU370 | 433.025 |
| 434.650 | RU372 | 433.050 |
| 434.675 | RU374 | 433.075 |
| 434.700 | RU376 | 433.100 |
| 434.725 | RU378 | 433.125 |
| 434.750 | RU380 | 433.150 |
| 434.775 | RU382 | 433.175 |
| 434.800 | RU384 | 433.200 |
| 434.825 | RU386 | 433.225 |
| 434.850 | RU388 | 433.250 |
| 434.875 | RU390 | 433.275 |
| 434.900 | RU392 | 433.300 |
| 434.925 | RU394 | 433.325 |
| 434.950 | RU396 | 433.350 |
| 434.975 | RU398 | 433.375 |

1296 MHz

| Taajuus | Max. kaistan- leveys | Mode |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1240.000–1243.250 | 20 kHz | Kaikki lähetteet |
| 1243.250–1260.000 | Kansallisten määräysten mukainen | ATV, digitaalinen ATV |
| 1260.000–1270.000 | Kansallisten määräysten mukainen | Satelliitit |
| 1270.000–1272.000 | 20 kHz | Kaikki lähetteet |
| 1272.000–1290.994 | Kansallisten määräysten mukainen | ATV, digitaalinen ATV |
| 1290.994–1291.481 | 12 kHz | FM, Digital voice |
| 1291.494–1296.000 | Kansallisten määräysten mukainen | Kaikki lähetteet |
| 1296.000–1296.150 | 500 Hz | CW, digimodet |
| 1296.150–1296.800 | 2700 Hz | CW, SSB, digimodet |
| 1296.800–1296.994 | 500 Hz | CW, digimodet |
| 1296.994–1297.481 | 12 kHz | FM, Digital voice |
| 1297.494–1297.981 | 12 kHz | FM-Simplex, Digital voice (SM20-SM39) |
| 1298.000–1300.000 | 20 kHz | Kaikki lähetteet |

Käyttö:

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| 1240.000–1241.000 | Digitaaliliikenne |
| 1242.025–1242.250 | Toistimet ulos (RS1–RS10) |
| 1242.275–1242.700 | Toistimet ulos (RS11–RS28) |
| 1242.725–1243.250 | Pakettiradio, duplex, (RS29–RS50) |
| 1258.150–1259.350 | Toistimet ulos (R20–R68) |
| 1270.025–1270.700 | Toistimet sisään (RS1–RS28) |
| 1270.725–1271.250 | Pakettiradio, duplex, (RS29–RS50) |
| 1290.994–1291.481 | FM/DV-toistimet sisään (RM0–RM19) |
| 1293.150–1294.350 | Toistimet sisään (R20–R68) |
| 1296.000–1296.025 | EME |
| 1296.138 | PSK31-aktiiviteetin keskitaajuus |
| 1296.200 | Kapeakaistalähetteiden keskitaajuus |
| 1296.370 | FSK441 meteor scatter-kutsutaajuus |
| 1296.400–1296.600 | Lineaariset transponderit sisään |

| | |
|-------------------|---|
| 1296.500 | Kuvaläheteiden keskitaajuus (SSTV, FAX ym.) |
| 1296.600 | Kapeakaistaläheteiden keskitaajuus (digimodet, RTTY ym.) |
| 1296.600–1296.700 | Lineaariset transponderit ulos |
| 1296.750–1296.800 | Paikalliset majakat (10 W ERP max.) |
| 1296.800–1296.994 | Majakat |
| 1296.994–1297.481 | FM/DV-toistimet ulos (RM0-RM19) |
| 1297.494–1297.981 | FM- ja Digital voice-simplex, (SM20–SM39) (kanavajako 25 kHz) |
| 1297.500 | FM-aktiviteetin keskitaajuus |
| 1297.725 | Digital voice-kutsutaajuus |
| 1297.900–1297.975 | Simplex FM Internet voice gateways |
| 1298.025–1298.500 | Toistimet ulos (RS1–RS28) |
| 1298.500–1300.000 | Digitaaliliikenne RS-kanavilla |
| 1298.725–1299.000 | Paketiradio, duplex, (RS29–RS40) |

2,3 GHz

| Taajuus | Mode/käyttö |
|-------------------|--|
| 2300.000–2320.000 | Tälle alueelle ei ole koko IARU Region 1:n kattavaa taajuusjakosuositusta. |
| 2320.000–2320.150 | Vain CW |
| 2320.150–2320.800 | CW/SSB |
| 2320.800–2321.000 | Majakat |
| 2321.000–2322.000 | FM, Digital voice (simplex ja toistimet) |
| 2322.000–2400.000 | Kaikki lähetteet |
| 2400.000–2450.000 | Satelliitit |

Käyttö:

| | |
|-------------------|---|
| 2304.000–2306.000 | Kapeakaistalähetteet (maissa, joissa taajuus-alue 2320–2322 ei ole käytössä.) |
| 2308.000–2310.000 | Kapeakaistalähetealue Sveitsissä |
| 2320.000–2320.025 | EME |
| 2320.138 | PSK31-aktiviteetin keskitaajuus |
| 2320.200 | SSB-aktiviteetin keskitaajuus |
| 2320.750–2320.800 | Paikalliset majakat (10 W ERP max.) |
| 2320.800–2321.000 | Majakat |
| 2322.000–2355.000 | ATV |
| 2355.000–2365.000 | Digitaaliliikenne |
| 2365.000–2370.000 | Toistimet |
| 2370.000–2392.000 | ATV |
| 2392.000–2400.000 | Digitaaliliikenne |
| 2427.000–2443.000 | ATV, jos ei satelliittien käytössä |

3,4 GHz

| Taajuus | Mode/käyttö |
|-------------------|--|
| 3400.000–3402.800 | Kapeakaistalähetteet |
| 3400.800–3400.995 | Majakat |
| 3402.000–3410.000 | Satelliittien downlinkit, kaikki lähetelajit |
| 3410.000–3475.000 | Kaikki lähetteet |
| Käyttö: | |
| 3400.100 | Kapeakaista-aktiviteetin keskitaajuus ja EME |
| 3400.750–3400.800 | Paikalliset majakat |
| 3420.000–3430.000 | Digitaaliliikenne |
| 3450.000–3455.000 | Digitaaliliikenne |

Huom. Suomessa saa käyttää vain taajuusväliä 3400–3408 MHz.

5,6 GHz

| Taajuus | Mode/käyttö |
|-------------------|---------------------|
| 5650.000–5668.000 | Satelliitit, uplink |

| | |
|-------------------|---|
| 5668.000–5670.000 | Kapeakaistalähetteet ja satelliitit, uplink |
| 5668.200 | Kapeakaista-aktiviteetin keskitaajuus |
| 5670.000–5700.000 | Digitaaliset lähetteet |
| 5700.000–5720.000 | ATV |
| 5720.000–5760.000 | Kaikki lähetteet |
| 5760.000–5760.800 | Kapeakaistalähetteet |
| 5760.200 | Kapeakaista-aktiviteetin keskitaajuus |
| 5760.750–5760.800 | Paikalliset majakat |
| 5760.800–5760.990 | Majakat |
| 5761.000–5762.000 | Kapeakaistalähetteet |
| 5762.000–5790.000 | Kaikki lähetteet |
| 5790.000–5850.000 | Satelliitit, downlink |

10 GHz

| Taajuus | Mode/käyttö |
|-----------------------|--|
| 10.000–10.150 | Digitaaliliikenne |
| 10.150–10.250 | Kaikki lähetteet |
| 10.250–10.350 | Digitaaliliikenne |
| 10.350–10.368 | Kaikki lähetteet |
| 10.368–10.368.800 | Kapeakaistalähetteet |
| 10.3682 | Kapeakaista-aktiviteetin keskitaajuus |
| 10368.750–10368.800 | Paikalliset majakat |
| 10.368.800–10.368.990 | Vain majakat |
| 10.369–10.370 | Kapeakaistalähetteet |
| 10.370–10.450 | Kaikki lähetteet |
| 10.450–10.500 | Satelliitit ja kaikki lähetteet |
| 10.450–10.452 | Kapeakaistalähetteet maissa, joissa taajuusväli 10.368–10.370 ei ole käytössä. |

Huom. Suomessa saa käyttää taajuuksia 10,000–10,280, 10,368–10,370 ja 10,450–10,500 GHz.

24 GHz

| Taajuus | Mode/käyttö |
|-----------------------|---|
| 24.000–24.048 | Kaikki lähetteet |
| 24.048–24.048.800 | Satelliitit ja kapeakaistalähetteet |
| 24.0482 | Kapeakaista-aktiviteetin keskitaajuus |
| 24.048.800–24.048.995 | Majakat |
| 24.049–24.050 | Satelliitit ja kapeakaistalähetteet |
| 24.050–24.250 | Kaikki lähetteet (käyttö ei suositeltavaa. Voi käyttää, jos taajuusvälin 24.000–24.048 käyttö ei ole mahdollista) |
| 24.125 | Laajakaistalähetteille suositeltu taajuus |

47 GHz

| Taajuus | Mode/käyttö |
|---------------|---------------------------------------|
| 47.000–47.088 | Kaikki lähetteet |
| 47.088–47.090 | Satelliitit ja kapeakaistalähetteet |
| 47.088.200 | Kapeakaista-aktiviteetin keskitaajuus |
| 47.090–47.200 | Kaikki lähetteet |

76 GHz

| Taajuus | Mode/käyttö |
|---------------|---|
| 75.500–76.000 | Satelliitit ja kaikki lähetteet |
| 75.976.200 | Suosittu kapeakaista-aktiviteetin keskitaajuus |
| 76.000–77.500 | Kaikki lähetteet (käyttö ei suositeltavaa. Voi käyttää, jos taajuusvälin 77.501–78.000 käyttö ei ole mahdollista) |

| | |
|--------------------------------|--|
| 77.500–77.501 77.500.200 | Satelliitit ja kapeakaistalähteet Suositeltava kapeakaista-aktiiviteetin keskitaajuus ei-CEPT-maissa |
| 77.501–78.000 78.000–81.500 | Kaikki lähteet (suositeltu taajuusalue) Kaikki lähteet (käyttö ei suositeltavaa) |

Huom. Suomessa ei saa käyttää taajuuksia 75.500–76.000.

122 GHz

| Taajuus | Mode/käyttö |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 122.250–122.251 122.251–123.000 | Kapeakaistalähteet Kaikki lähteet |

134 GHz

| Taajuus | Mode/käyttö |
|-----------------|-----------------------------------|
| 134.000–134.001 | Satelliitit ja kapeakaistalähteet |

| | |
|------------------------------------|--|
| 134.001–136.000 136.000–141.000 | Kaikki lähteet (suositeltu taajuusalue) Kaikki lähteet (käyttö ei suositeltavaa. Voi käyttää, jos taajuuksien välillä 134.001–136.000 käyttö ei ole mahdollista) |
|------------------------------------|--|

241 GHz

| Taajuus | Mode/käyttö |
|------------------------------------|---|
| 241.000–248.000 | Kaikki lähteet (käyttö ei suositeltavaa. Voi käyttää, jos taajuuksien välillä 248.001–250.000 käyttö ei ole mahdollista) |
| 248.000–248.001 248.001–250.000 | Satelliitit ja kapeakaistalähteet Kaikki lähteet (suositeltu taajuusalue) |

Bandijako, kaikkien etu!
**Ole esimerkkinä muille ja noudata
bandijakoa.**